

Transferencia del conocimiento sobre biodiversidad asociado a la Colección de Artrópodos BOS de la Universidad de Oviedo

Antonio Torralba-Burrial¹ & Araceli Anadón²

¹ Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo (España)

² Dpto. Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo, 33006 Oviedo (España)



INTRODUCCIÓN

Resulta necesario transferir el conocimiento existente sobre la biodiversidad con el fin de facilitar su conservación, especialmente dentro de aquellos grupos taxonómicos con escasez proporcional de datos. En este sentido, las colecciones de historia natural de universidades y museos albergan gran cantidad de datos asociados a los especímenes depositados en ellas cuyo conocimiento debería transferirse a la sociedad, que en buena medida financia su creación y mantenimiento. En el actual contexto de sociedad de la información en red, existen numerosos recursos que pueden utilizarse de forma sinérgica para potenciar esta transferencia.

Aquí mostramos las vías que se han empleado en la Colección de Artrópodos BOS de la Universidad de Oviedo para transferir estos datos de biodiversidad.

VÍAS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EMPLEADAS

Los datos primarios de biodiversidad han sido diseminados a través del IPT del nodo local de GBIF (<http://www.gbif.es:8080/ipt>), el repositorio de metadatos y el portal de datos internacional de GBIF (<http://www.gbif.org>), el sitio web de la Colección (actualmente integrado en la web del Departamento BOS de la Universidad de Oviedo: <http://bos.uniovi.es/artropodos>) y artículos de datos ("datapapers", uno por cada subcolección digitalizada: Torralba-Burrial & Ocharan 2013; Merino-Sáinz *et al.* 2013). Además, las publicaciones científicas han sido depositadas, cuando ha sido posible, en el repositorio institucional de la universidad (RUO: <http://digibuo.uniovi.es>), los datos han sido incluidos en trabajos de conservación de acceso abierto y monografías, comunicados en congresos científicos y las presentaciones compartidas en Internet a través de SlideShare. Se han publicado varios artículos divulgativos sobre la Colección BOS o algunos grupos taxonómicos (p.ej., Torralba-Burrial 2011; Torralba-Burrial *et al.* 2013), colaborado con periódicos, y se han diseminado los resultados científicos, los datos de biodiversidad, los temas de conservación y otros tópicos relacionados con la biodiversidad en los perfiles de la Colección BOS en las redes sociales (Facebook, Twitter).

Especímenes en Colección



Datos de biodiversidad

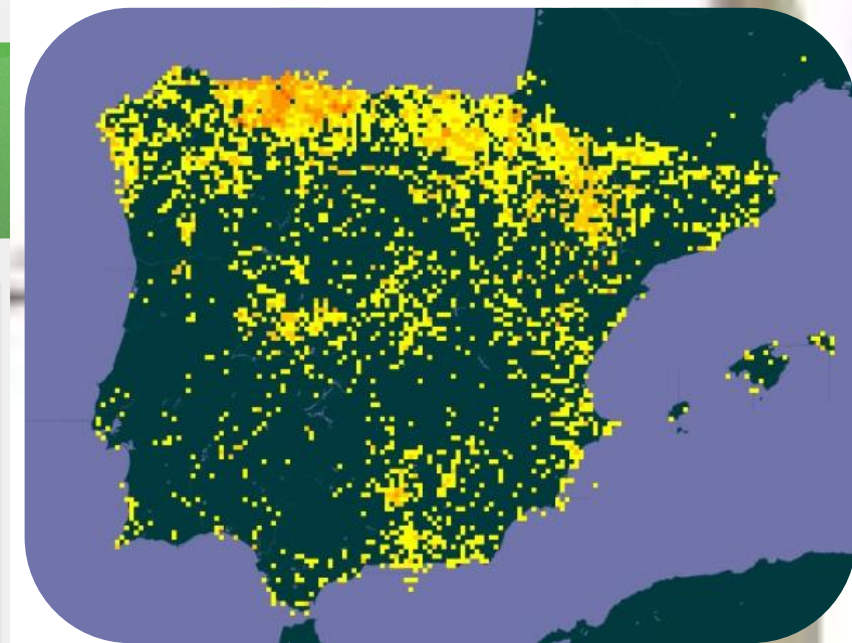
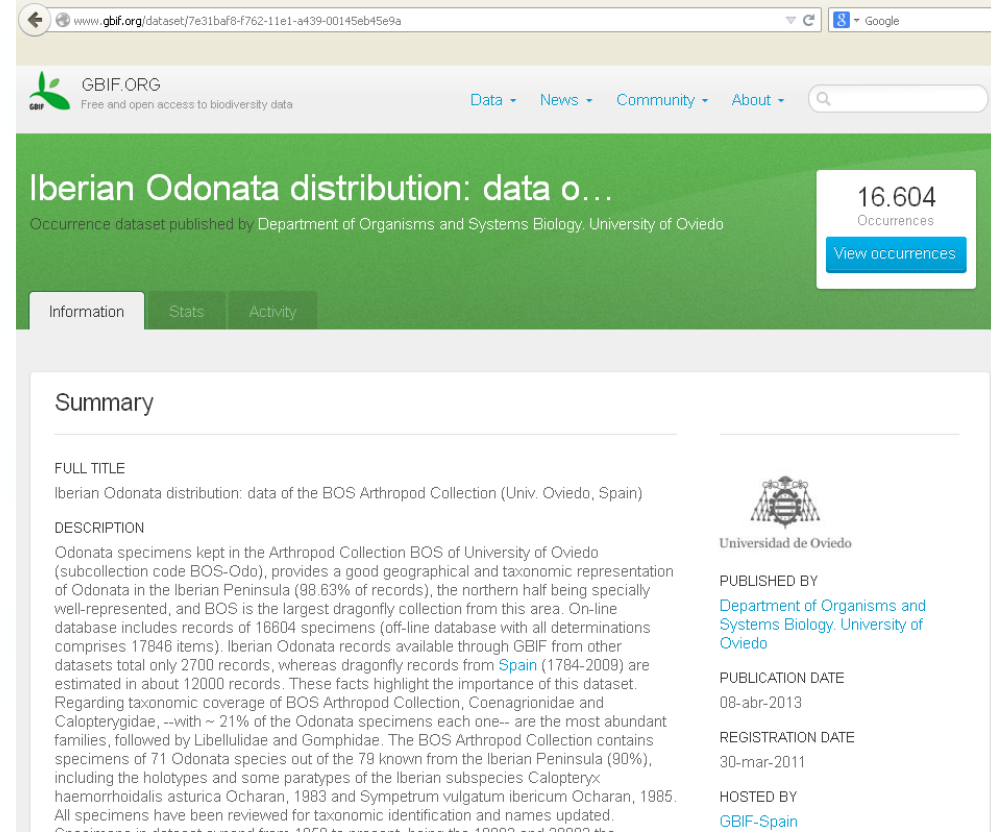
Species	Year	Sex	Length	Wing	Weight	Color	Notes
1	2013	M	10.5	1.2	0.1	Brown	Common
2	2013	F	11.0	1.3	0.1	Brown	Common
3	2013	M	10.8	1.1	0.1	Brown	Common
4	2013	F	11.2	1.4	0.1	Brown	Common
5	2013	M	10.6	1.2	0.1	Brown	Common

IPT nodo local GBIF

Portal datos y metadatos GBIF

Sitio web de la Colección

Data-papers (artículos de datos)



Repositorio de la Universidad

Trabajos de conservación Acceso Abierto

Congresos

Presentaciones

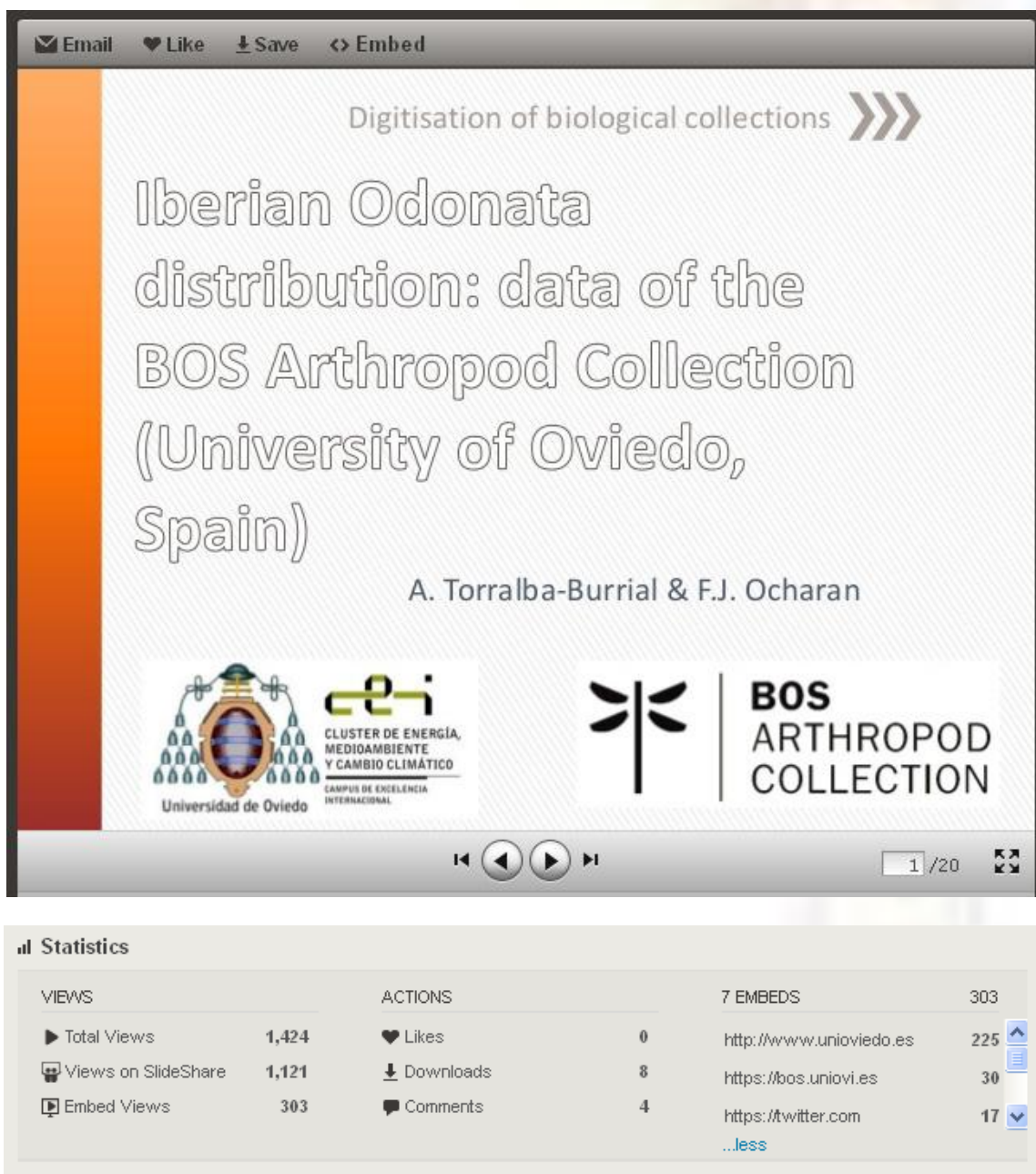
Artículos divulgativos

Periódicos

Redes sociales



RUO OPEN ACCESS



ALGUNOS RESULTADOS OBTENIDOS

Las presentaciones compartidas a través de SlideShare han superado las 5000 visualizaciones, de las que casi 1500 se debieron a la presentación de la subcolección de odonatos. Similares visitas han recibido los dos datapapers en conjunto en la página de la revista. Los perfiles en las redes sociales han tenido más de 300 seguidores en Facebook y Twitter, distintos en la mayoría de los casos, hasta la finalización del proyecto. Esta labor de transferencia del conocimiento presenta una retroalimentación positiva en Internet, puesto que el incremento de enlaces hacia los datos y la web de la colección ha situado las páginas de/relacionadas con la Colección BOS ocupando la mayoría de la primera página del buscador Google al emplear términos como "Iberian Odonata", "Iberian harvestmen" o "Colección de Artrópodos" (si bien este último ha perdido posiciones tras la discontinuación del proyecto de digitalización de la Colección BOS).

Agradecimientos: ATB y la digitalización de la Colección de Artrópodos BOS estuvieron soportados por un contrato cofinanciado por el Plan Nacional de I+D+I (PTA2010-4108-I) y el PCTI Asturias.

REFERENCIAS: Merino-Sáinz *et al.* 2013 *ZooKeys* 341: 21-36. Torralba-Burrial A 2011 *Ciencias, Cartafueyos Asturianos de Ciencia y Teunoloxía* 1: 54-79. Torralba-Burrial A, Ocharan FJ 2013 *ZooKeys* 306: 37-58. Torralba-Burrial *et al.* 2013 *BV news* 7: 4-7.

